

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61H 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820171882.8

[45] 授权公告日 2009年6月24日

[11] 授权公告号 CN 201260760Y

[22] 申请日 2008.9.25

[21] 申请号 200820171882.8

[73] 专利权人 岳美荣

地址 272111 山东省济宁市济宁骨伤医院

[72] 发明人 岳美荣

[74] 专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司
代理人 卢福江

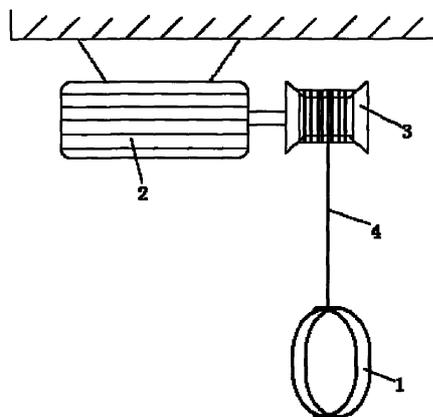
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种膝关节伸曲训练器

[57] 摘要

一种膝关节伸曲训练器，属于医疗器械装置技术领域。有些脑神经或脑血管出现问题的有些病人躺在床上下肢不能伸曲，要由医护人员用手操作抓住病人腿部不断地进行伸曲活动，这种训练要长期反复进行使医护人员非常劳累影响训练有效进行。该实用新型的技术方案为：电机(2)固定在天花板上，在电机(2)的转轴上固定有卷扬轮(3)，绕在卷扬轮(3)上的牵引绳(4)的一端与膝关节套带圈(1)固定连接，其另一端固定在卷扬轮(3)上。它的优点是：把膝关节套带圈套在病人下肢的膝关节处，医护人员通过控制电机正转或反转就可使病人下肢实现伸曲活动训练，使用它操作省时省力病人可长期坚持锻炼有利于病情的迅速好转。



1、一种膝关节伸曲训练器，其特征是：电机（2）固定在天花板上，在电机（2）的转轴上固定有卷扬轮（3），绕在卷扬轮（3）上的牵引绳（4）的一端与膝关节套带圈（1）固定连接，其另一端固定在卷扬轮（3）上。

一种膝关节伸曲训练器

技术领域

本实用新型涉及医疗器械装置技术领域，更具体的讲是一种膝关节伸曲训练器。

背景技术

有些脑神经或脑血管出现问题的有些病人趟在床上下肢不能伸曲，为恢复病人下肢伸曲功能，要由医护人员用手操作抓住病人腿部不断地进行伸曲活动，这种训练要长期反复进行使医护人员非常劳累影响训练有效进行。

发明内容

为克服上述缺点，本实用新型的目的是设计一种膝关节伸曲训练器。它的技术方案为：电机固定在天花板上，在电机的转轴上固定有卷扬轮，绕在卷扬轮上的牵引绳的一端与膝关节套带圈固定连接，其另一端固定在卷扬轮上。该实用新型的优点是：结构设计合理，构思巧妙新颖，把膝关节套带圈套在病人下肢的膝关节处，医护人员通过控制电机正转或反转就可使病人下肢实现伸曲活动训练，使用它操作省时省力节省了医护人员体力病人可长期坚持锻炼有利于病情的迅速好转。

附图说明

该附图为本实用新型结构示意图。附图中：1、膝关节套带圈，2、电机，3、卷扬轮，4、牵引绳。

具体实施方式

电机2固定在天花板上，在电机2的转轴上固定有卷扬轮3，绕在卷扬轮3上的牵引绳4的一端与膝关节套带圈1固定连接，其另一端固定在卷扬轮3上。让病人躺在床上，把膝关节套带圈1套在病人下肢的膝关节处，医护人员通过控制电机2正转或反转使牵引绳4带着膝关节套带圈1上下就可使病人下肢实现伸曲活动训练，使用它操作省时省力节省了医护人员体力病人可长期坚持锻炼有利于病情的迅速好转。

